YUTAKA ELECTRIC
Security Gate-System
Catalogue

コストパフォーマンス

車両入退管理システム

- 自動開閉によるスムーズな入退場（車高の違う車両でも可能）
- 高機能の管理アプリケーションで業務効率がアップ（入退場記録管理が可能）
- 低コストで実現する高セキュリティシステム

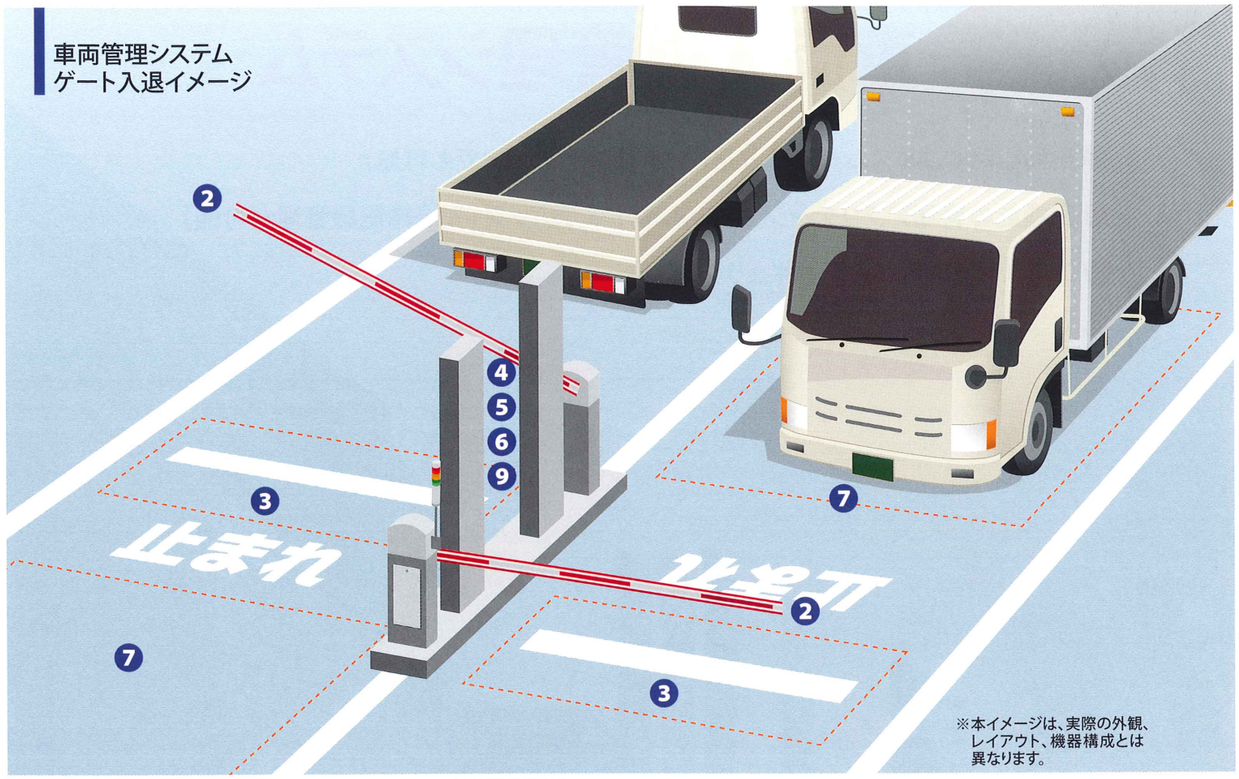
YUTAKA
ELECTRIC CO., LTD.
ユタカ電気株式会社

車両管理システム

低コストで実現する高セキュリティシステム

自動開閉によるスムーズな入退場

車両管理システム
ゲート入退イメージ



※本イメージは、実際の外観、レイアウト、機器構成とは異なります。

運用方法

入車時及び出車時共に

①車両停止線に車両一時停止します。(地面に埋設したループコイルやセンサーが車両を感知)

②携帯しているUHF帯カードをリーダにかざします。(認証がOKとなった時点でゲートが開きます)

③カード読取りOKの場合はゲートが開きそのまま通過できます。(車が通り過ぎると自動でゲートが閉まります)

※万が一、ゲートが開かない場合は、リモコン操作でも開閉が可能です。

システムの特長

スムーズな入退場

●UHF帯カード(長距離読取り【約4m】)を利用することにより、車から降りる事もなくスムーズな入退場が行えます。

●すでにお客様が使用されている非接触カードを利用した入退場も選択可能です。

セキュリティ強化

●お客様独自で書き込まれたIDを読取って入退場規制が行えます。

●入場、退場の両方の履歴がないと再入場できないアンチパスバック機能を有効にする事で、よりセキュリティ度をあげる事が可能です。

施設内の車両の入退場の自動化

●施設内での入退制限、履歴等、車両管理を自動化する事により、人件費を低減することができます。

車両管理システムパッケージ内容(2ゲート【入退場】)

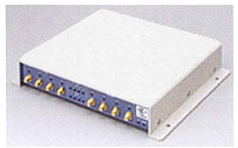
❶管理用ソフト×1式〈管理室側〉
❷車両ゲート
(安全用車両検知器含む)×2式
❸安全用ループコイル×2本
❹UHF帯アンテナ×4台
❺UHF帯リーダ×2台
❻車両検知器×2台
❼UHF帯起動用ループコイル×2本
❽インターフォン親器×1台
〈管理室側〉
❾インターフォン子器×4台
❿卓上用UHF帯ロード用
リーダライタ×1台
〈管理室側〉

車両ゲート(仕様)

外形寸法	1,100×360×280(mm)	
ゲート長	3.5m(標準仕様)	
ゲート昇時間	約3秒	
電源	AC100V±5%	
環境	温度	−40℃〜80℃(結露なきこと)
	湿度	10%〜90%
I/Fコネクタ	Molex 51191-0700	
入力部	入力方式	CMOS
	信号電圧	DC5V
	信号電流	0.5mA
	信号極性	負(接地でON)
		ループコイルセンサーのみ正(接地でOFF)

出力部	出力方式	オープンコレクタ方式
	信号電圧	DC12V
	信号電流	最大10mAシンク
	信号極性	負(OFF時に+12V)
出力	3点(Open、Stop、Close)	
入力	4点(Close、Open、ループ、予備〈センサー等〉)	
メンテナンス性	本体側面よりカバーが開き、4点留めのネジを外すことによって、モーターを取り出せることが可能。また、停電時等は手動操作も可能。	
その他	無線によるリモコン操作も可能です。	

UHF帯リーダ



(イメージ)

長距離読取り(4m)が出来る「ICタグ」を、窓を開けることなく運転席からかざすだけでゲートの開閉が出来、特定車両のセキュリティ性向上と、スピーディかつスムーズな入退場が行えます。

UHF帯アンテナ

(イメージ)

高機能の管理アプリケーションで業務効率がアップ

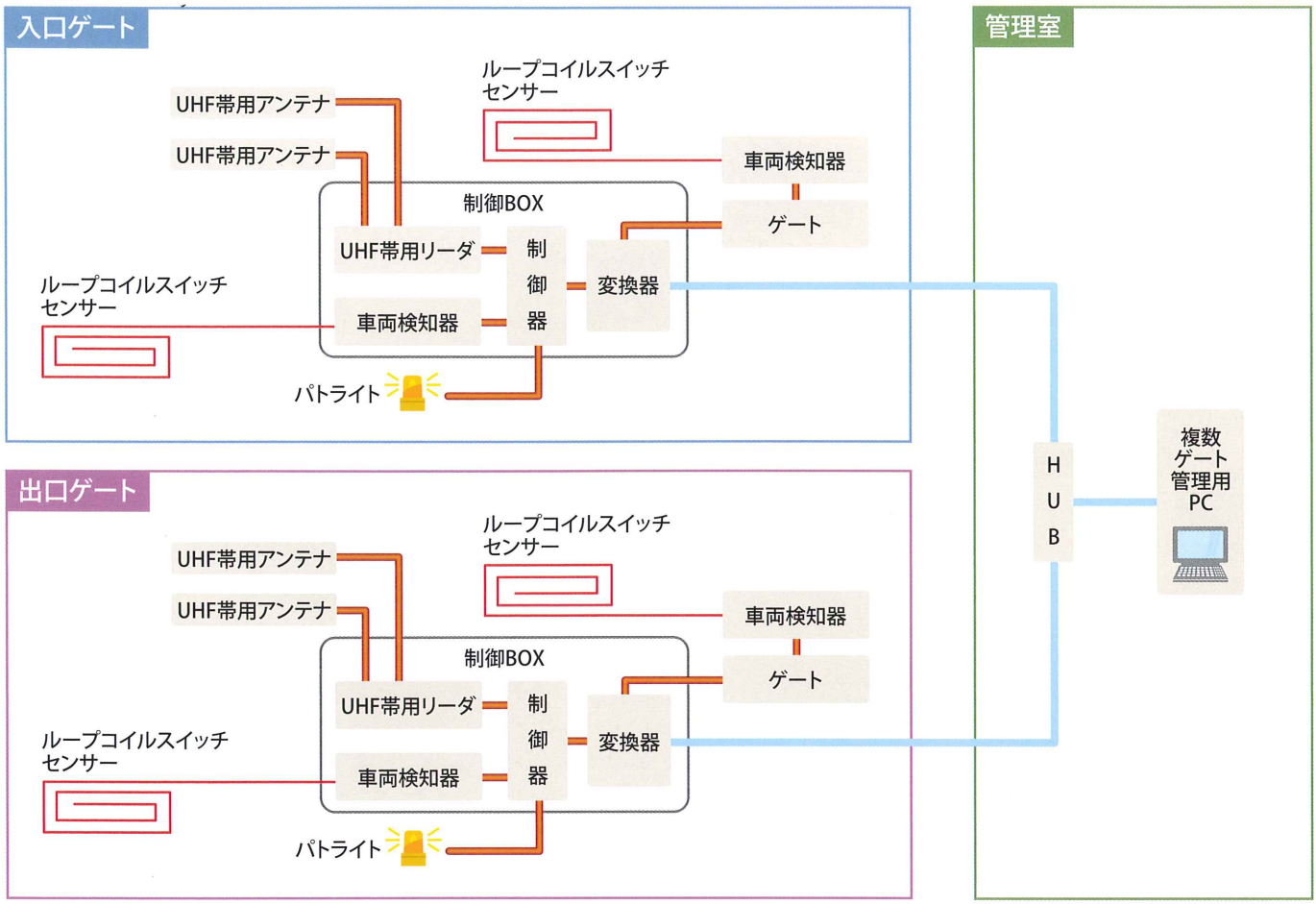
履歴:■リアルタイムで車両監視が可能となります。

■異常時には警告をポップアップ表示する事が可能となります。

■利用履歴表示には以下の表示指定ができます。

①日付指定(ファイル指定)で過去の履歴の参照
②表示順序をソート
③条件指定で絞込検索
④イベント別(警告は赤色表示等)の色表示のあり/なし
⑤表示範囲指定〜表示
⑥CSVファイルに出力(エクスポート)
リスト表示のものをそのままの順序で出力
⑦CSVファイルに出力(エクスポート)
選択したファイルの全データを出力

システム構成図



自動料金精算機

機能概要

- ■カードリーダ／カード・紙
- ■P　　C／OS：Microsoft Windows Xp Sp3
- ■動 作 電 圧／AC100V ± 5%
- ■消 費 電 力／最大10A
- ■動 作 温 度／0～40℃
- ■動 作 湿 度／30~80%RH（結露なきこと）
- ■構　　造／防滴仕様
- ■ボ　タ　ン／領収書発行ボタン、取消ボタン
- ■ガイドランプ／青色LED
- ■寸　　法（㎜）／600（W）×1,570（H）×590（D）（突起物を除く）

駐車券発券機

機能概要

- ■P　　C／OS：Microsoft Windows Xp Sp3
- ■動 作 電 圧／AC100V ± 5%
- ■消 費 電 力／最大10A
- ■動 作 温 度／+5～+40℃
- ■動 作 湿 度／0～40℃
- ■構　　造／防滴仕様
- ■ボ　タ　ン／駐車カード発行ボタン、時間レシート発行ボタン
- ■ガイドランプ／青色LED
- ■寸　　法（㎜）／500（W）×1,450（H）×590（D）（突起物を除く）

安全に関するご注意

- ●ご使用の前に「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか、当社またはお買上の販売店にご相談のうえ、正しくご使用下さい。
- ●取り扱いは当該分野の専門の技術を有する人がおこなって下さい。

◎商品の色調は、印刷の都合上実物と異なる場合があります。
◎本仕様は、予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承願います。

YUTAKA ELECTRIC CO., LTD.
http://www.yutakaelectric.co.jp/

五反田営業所
〒141-0031
東京都品川区西五反田1丁目27-6
市原ビル3階
TEL:03-5437-4100 FAX:03-5437-4101

本社工場
〒194-0004
東京都町田市鶴間541番地4
TEL:042-795-2271 FAX:042-795-2530

製 造 元 ユタカ電気株式会社